

PSU6000-MF

Energieversorgung, Notstrommanager Main Frame 1800 W bis 6000 W

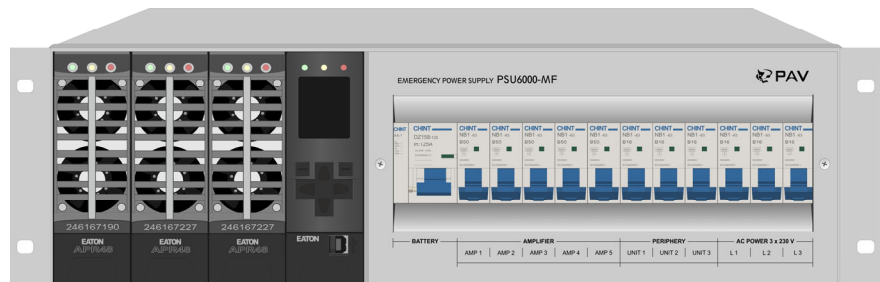


Abb. PSU6000-MF mit Gleichrichter
je 1800 W Leistung

- Konform zu EN 54-4 und EN 60849
- Konform zu DIN VDE 0833-4
- Dauerleistung variabel 1800 W bis 6000 W
- Bis zu 12000 W Leistung mit Erweiterungsframe PSU6000-EF
- Havarie Gleichrichter konfigurierbar
- Für bis zu 3 Gleichrichter 48 V je 1800 W oder 2000 W
- Für bis zu 6 Gleichrichter 48 V je 1800 W oder 2000 W mit Erweiterungsframe PSU6000-EF
- Permanente Überwachung

Beschreibung

Die Stromversorgung PSU6000 sichert die Energie, die Energieverteilung und die Notstromversorgung für PAV Sprachalarmsysteme. Sie ist variabel in einem Main Frame (MF) aufgebaut und kann mit einem Extension Frame (EF) um bis zu drei Gleichrichter Steckplätze erweitert werden. Jedes Frame ist mit bis zu drei Gleichrichtern und jeweils einer Leistung von 1800 W oder 2000 W bestückbar. Eine komplette Stromversorgung (PSU6000-MF mit PSU6000-EF) kann so bis zu maximal 12000 W Leistung an 48 V liefern.

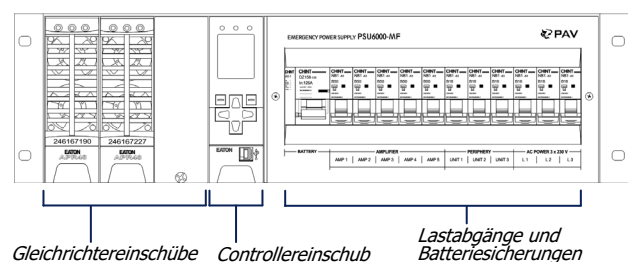
Im Main Frame (MF) der Stromversorgung ist ein Controller für umfangreiche Überwachungs- und Konfigurationstools verbaut. Er verfügt über ein Farbdisplay, auf dem die verschiedenen Parameter wie Autonomiezeit der Batterie, Temperatur und Leistung angezeigt werden können. Der Controller kommuniziert mit dem Systemcontroller des Sprachalarmsystems.

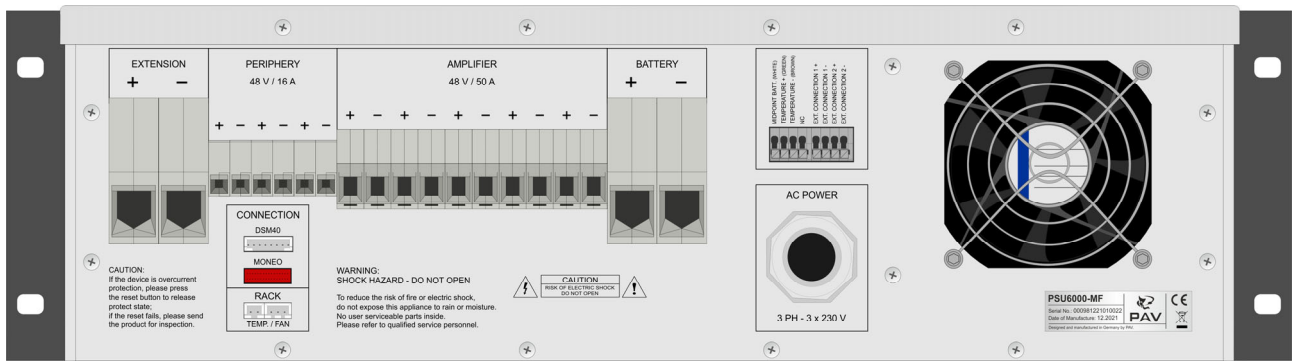
Die Netzeinspeisung für das Main Frame (MF) erfolgt über drei 1-polige Eingangssicherungen 3 x 16 A. Für die Lastabgänge stehen 5 x 50 A (Verstärker) und

3 x 16 A (Peripherie) zur Verfügung. Alle Lastabgänge sind auf ein Anschlussklemmfeld auf die Rückseite des Gerätes geführt. Die Batterieversorgung ist über einen Sicherungsautomaten 125 A abgesichert. Auf einem Klemmblock befinden sich die I/O's für Alarmrelais, Symmetriemessung, Gleichrichterdaten und Temperaturmessung der Batterien.

Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

- Controller mit Display
- Batterielastschalter
- Lastschalter





Rückansicht

Anschlüsse/Rückseite

- Lastabgangsklemmfeld 6 mm²; 2,5 mm²
- 1 Batteriestrang 35 mm²
- 1 Extensionausgang 35 mm²
- 1 Steueranschluss DSM40
- 1 Steueranschluss Moneo/DSM50
- Netzanschlusskabel 5 x 4 mm²
- 1 Temperatursensor und 1 Lüfteranschluss
- Wandgehäuse 15 HE (WR15)
- 1 Batteriesymmetrie, 1 Batterietemperatur, 1 Gleichrichter PSU6000-EF, 1 Alarmrelais

Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung:	3 x 230 V AC
Leistung:	bis 6 kW max.
Umgebungstemperatur:	-5 °C ... +45 °C 3k5 Anforderung nach EN 60721-3-3/A2:1997
Abmessungen (B x H x T):	483 mm x 134 mm x 380 mm 3 HE, 19"
Farbe:	RAL 7035, lichtgrau
Gewicht:	12,9 kg (<i>ohne Gleichrichter und Controller</i>) 1,5 kg (<i>Gleichrichter</i>) 100 g (<i>Controller</i>)

Lastabgänge

Ausgangsspannung:	48 V DC typ., 42 V DC min., 55 V DC max.
Strom:	125 A max.
Leistungsabgabe:	1800-5400 W max. bzw. 2000-6000 W max.



Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchtbaren Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind, zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.